CM2 · FICHE 081009

Proportionnalité : prix et quantités

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 117

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

14 cahiers : 13 × 14 = 182 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

10. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.